

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC STEM+

NĂM HỌC 2023 – 2024

LỚP 1

HỌC KÌ I (Từ Tuần 1 đến Tuần 18)		
CHỦ ĐỀ	TUẦN	TÊN CHỦ ĐỀ
01	01	Chiếc ô của thỏ (Tiết 1)
	02	Chiếc ô của thỏ (Tiết 2)
02	03	Kĩ sư vật liệu (Tiết 1)
	04	Kĩ sư vật liệu (Tiết 2)
03	05	Hình nộm không khí (Tiết 1)
	06	Hình nộm không khí (Tiết 2)
04	07	Cái bóng của tớ (Tiết 1)
	08	Cái bóng của tớ (Tiết 2)
05	09	Cơ chế tiết dầu (Tiết 1)
	10	Cơ chế tiết dầu (Tiết 2)
06	11	Hạt giống kỳ diệu (Tiết 1)
	12	Hạt giống kỳ diệu (Tiết 2)
07	13	Nhà kính trồng hoa (Tiết 1)
	14	Nhà kính trồng hoa (Tiết 2)
08	15	Mũ bảo hiểm (Tiết 1)
	16	Mũ bảo hiểm (Tiết 2)
09	17	Bàn tính cốc giấy (Tiết 1)
	18	Bàn tính cốc giấy (Tiết 2)

HỌC KÌ II (Từ Tuần 19 đến Tuần 35)		
CHỦ ĐỀ	TUẦN	TÊN CHỦ ĐỀ
10	19	Đất nặn biến hình (Tiết 1)
	20	Đất nặn biến hình (Tiết 2)
11	21	Làm quen với ngôn ngữ lập trình (Tiết 1)
	22	Làm quen với ngôn ngữ lập trình (Tiết 2)
12	23	Người rỗi cốc giấy (Tiết 1)
	24	Người rỗi cốc giấy (Tiết 2)
13	25	Tinh dầu sả đuổi muỗi (Tiết 1)
	26	Tinh dầu sả đuổi muỗi (Tiết 2)
14	27	Trái cây bốn mùa (Tiết 1)
	28	Trái cây bốn mùa (Tiết 2)
15	29	Giác quan của em (Tiết 1)
	30	Giác quan của em (Tiết 2)
16	31	Hàm răng chắc khỏe (Tiết 1)
	32	Hàm răng chắc khỏe (Tiết 2)
17	33	Đĩa quay ngày và đêm (Tiết 1)
	34	Đĩa quay ngày và đêm (Tiết 2)
18*	35	Báo cáo kết quả STEM+ (Tiết 1)
	36	Báo cáo kết quả STEM+ (Tiết 2)

* Chủ đề 18: Báo cáo kết quả STEM+: Nhà trường có thể lựa chọn và bố trí triển khai phù hợp với điều kiện thực tiễn.

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC STEM+

NĂM HỌC 2023 – 2024

LỚP 2

HỌC KÌ I (Từ Tuần 1 đến Tuần 18)		
CHỦ ĐỀ	TUẦN	TÊN CHỦ ĐỀ
01	01	Hiện tượng lưu ảnh (Tiết 1)
	02	Hiện tượng lưu ảnh (Tiết 2)
02	03	Bay vào không gian (Tiết 1)
	04	Bay vào không gian (Tiết 2)
03	05	Đôi tay sạch sẽ (Tiết 1)
	06	Đôi tay sạch sẽ (Tiết 2)
04	07	Đường đua gấp khúc (Tiết 1)
	08	Đường đua gấp khúc (Tiết 2)
05	09	Xử lý rác hiệu quả (Tiết 1)
	10	Xử lý rác hiệu quả (Tiết 2)
06	11	Kính 3D (Tiết 1)
	12	Kính 3D (Tiết 2)
07	13	Mua bán thông thái (Tiết 1)
	14	Mua bán thông thái (Tiết 2)
08	15	Giải mã ổ khóa (Tiết 1)
	16	Giải mã ổ khóa (Tiết 2)
09	17	Cuộc đua sâu đo (Tiết 1)
	18	Cuộc đua sâu đo (Tiết 2)

HỌC KÌ II (Từ Tuần 19 đến Tuần 35)		
CHỦ ĐỀ	TUẦN	TÊN CHỦ ĐỀ
10	19	Nhện đồng đứng nước (Tiết 1)
	20	Nhện đồng đứng nước (Tiết 2)
11	21	Thuyền lá của ếch con (Tiết 1)
	22	Thuyền lá của ếch con (Tiết 2)
12	23	Bàn tay rô bốt (Tiết 1)
	24	Bàn tay rô bốt (Tiết 2)
13	25	Hành trình đến trường (Tiết 1)
	26	Hành trình đến trường (Tiết 2)
14	27	Bí mật về hệ xương (Tiết 1)
	28	Bí mật về hệ xương (Tiết 2)
15	29	Cân thăng bằng (Tiết 1)
	30	Cân thăng bằng (Tiết 2)
16	31	Cốc Mặt trăng (Tiết 1)
	32	Cốc Mặt trăng (Tiết 2)
17	33	Nhà chống lũ (Tiết 1)
	34	Nhà chống lũ (Tiết 2)
18*	35	Báo cáo kết quả STEM+ (Tiết 1)
	36	Báo cáo kết quả STEM+ (Tiết 2)

* Chủ đề 18: Báo cáo kết quả STEM+: Nhà trường có thể lựa chọn và bố trí triển khai phù hợp với điều kiện thực tiễn.

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC STEM+

NĂM HỌC 2023 – 2024

LỚP 3

HỌC KÌ I (Từ Tuần 1 đến Tuần 18)			HỌC KÌ II (Từ Tuần 19 đến Tuần 35)		
CHỦ ĐỀ	TUẦN	TÊN CHỦ ĐỀ	CHỦ ĐỀ	TUẦN	TÊN CHỦ ĐỀ
01	01	Sức mạnh của gió (Tiết 1)	10	19	Sắc tố của lá và nghệ thuật từ lá cây (Tiết 1)
	02	Sức mạnh của gió (Tiết 2)		20	Sắc tố của lá và nghệ thuật từ lá cây (Tiết 2)
02	03	Chuyển động quay (Tiết 1)	11	21	Đường trượt trên không (Tiết 1)
	04	Chuyển động quay (Tiết 2)		22	Đường trượt trên không (Tiết 2)
03	05	Ngôi nhà của tớ (Tiết 1)	12	23	Làm tổ cho chim (Tiết 1)
	06	Ngôi nhà của tớ (Tiết 2)		24	Làm tổ cho chim (Tiết 2)
04	07	Vệ tinh vũ trụ (Tiết 1)	13	25	Núi lửa phun trào (Tiết 1)
	08	Vệ tinh vũ trụ (Tiết 2)		26	Núi lửa phun trào (Tiết 2)
05	09	Kết cấu tam giác (Tiết 1)	14	27	Nhịp đập trái tim (Tiết 1)
	10	Kết cấu tam giác (Tiết 2)		28	Nhịp đập trái tim (Tiết 2)
06	11	Tính đàn hồi của vật (Tiết 1)	15	29	Bảo vệ bộ não (Tiết 1)
	12	Tính đàn hồi của vật (Tiết 2)		30	Bảo vệ bộ não (Tiết 2)
07	13	Tái chế giấy (Tiết 1)	16	31	Khoa học Trái Đất (Tiết 1)
	14	Tái chế giấy (Tiết 2)		32	Khoa học Trái Đất (Tiết 2)
08	15	Máy gieo hạt (Tiết 1)	17	33	Nhật thực và Nguyệt thực (Tiết 1)
	16	Máy gieo hạt (Tiết 2)		34	Nhật thực và Nguyệt thực (Tiết 2)
09	17	Tưới cây tự động (Tiết 1)	18*	35	Báo cáo kết quả STEM+ (Tiết 1)
	18	Tưới cây tự động (Tiết 2)		36	Báo cáo kết quả STEM+ (Tiết 2)

* Chủ đề 18: Báo cáo kết quả STEM+: Nhà trường có thể lựa chọn và bố trí triển khai phù hợp với điều kiện thực tiễn.

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC STEM+

NĂM HỌC 2023 – 2024

LỚP 4

HỌC KÌ I (Từ Tuần 1 đến Tuần 18)		
CHỦ ĐỀ	TUẦN	TÊN CHỦ ĐỀ
01	01	Hiện tượng mao dẫn (Tiết 1)
	02	Hiện tượng mao dẫn (Tiết 2)
02	03	Đồ chơi chuyển động (Tiết 1)
	04	Đồ chơi chuyển động (Tiết 2)
03	05	Cơ cấu cắt kéo (Tiết 1)
	06	Cơ cấu cắt kéo (Tiết 2)
04	07	Máy phát điện gió (Tiết 1)
	08	Máy phát điện gió (Tiết 2)
05	09	Giá đỡ bằng tấm (Tiết 1)
	10	Giá đỡ bằng tấm (Tiết 2)
06	11	Dây bảo hiểm an toàn (Tiết 1)
	12	Dây bảo hiểm an toàn (Tiết 2)
07	13	Dù cứu hộ (Tiết 1)
	14	Dù cứu hộ (Tiết 2)
08	15	Kính tiềm vọng (Tiết 1)
	16	Kính tiềm vọng (Tiết 2)
09	17	Lan truyền âm thanh (Tiết 1)
	18	Lan truyền âm thanh (Tiết 2)

HỌC KÌ II (Từ Tuần 19 đến Tuần 35)		
CHỦ ĐỀ	TUẦN	TÊN CHỦ ĐỀ
10	19	Cây bắt mồi (Tiết 1)
	20	Cây bắt mồi (Tiết 2)
11	21	Mỏ chim và thức ăn (Tiết 1)
	22	Mỏ chim và thức ăn (Tiết 2)
12	23	Chuyện nhà ong (Tiết 1)
	24	Chuyện nhà ong (Tiết 2)
13	25	Ảo thuật gia Vitamin C (Tiết 1)
	26	Ảo thuật gia Vitamin C (Tiết 2)
14	27	Đĩa ăn của em (Tiết 1)
	28	Đĩa ăn của em (Tiết 2)
15	29	I-ốt và sức khỏe con người (Tiết 1)
	30	I-ốt và sức khỏe con người (Tiết 2)
16	31	Chiếc bè cứu hộ (Tiết 1)
	32	Chiếc bè cứu hộ (Tiết 2)
17	33	Trồng cây thủy canh (Tiết 1)
	34	Trồng cây thủy canh (Tiết 2)
18*	35	Báo cáo kết quả STEM+ (Tiết 1)
	36	Báo cáo kết quả STEM+ (Tiết 2)

* Chủ đề 18: Báo cáo kết quả STEM+: Nhà trường có thể lựa chọn và bố trí triển khai phù hợp với điều kiện thực tiễn.

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC STEM+

NĂM HỌC 2023 – 2024

LỚP 5

HỌC KÌ I (Từ Tuần 1 đến Tuần 18)		
CHỦ ĐỀ	TUẦN	TÊN CHỦ ĐỀ
01	01	Bàn nâng sân khấu (Tiết 1)
	02	Bàn nâng sân khấu (Tiết 2)
02	03	Tên lửa phản lực (Tiết 1)
	04	Tên lửa phản lực (Tiết 2)
03	05	Đồ chơi cân bằng (Tiết 1)
	06	Đồ chơi cân bằng (Tiết 2)
04	07	Họa sĩ tài hoa (Tiết 1)
	08	Họa sĩ tài hoa (Tiết 2)
05	09	Ròng rọc cố định (Tiết 1)
	10	Ròng rọc cố định (Tiết 2)
06	11	Băng chuyền chuyển động (Tiết 1)
	12	Băng chuyền chuyển động (Tiết 2)
07	13	Bí ẩn tàu ngầm (Tiết 1)
	14	Bí ẩn tàu ngầm (Tiết 1)
08	15	Ô tô dây chun (Tiết 1)
	16	Ô tô dây chun (Tiết 2)
09	17	Nghệ thuật đan, dệt (Tiết 1)
	18	Nghệ thuật đan, dệt (Tiết 2)

HỌC KÌ II (Từ Tuần 19 đến Tuần 35)		
CHỦ ĐỀ	TUẦN	TÊN CHỦ ĐỀ
10	19	Tàu lượn siêu tốc (Tiết 1)
	20	Tàu lượn siêu tốc (Tiết 2)
11	21	Lá thư tàng hình (Tiết 1)
	22	Lá thư tàng hình (Tiết 2)
12	23	Nguồn năng lượng sạch (Tiết 1)
	24	Nguồn năng lượng sạch (Tiết 2)
13	25	Mạch điện nét chì (Tiết 1)
	26	Mạch điện nét chì (Tiết 2)
14	27	Pin hoa quả (Tiết 1)
	28	Pin hoa quả (Tiết 2)
15	29	Cấu trúc phản trọng lực (Tiết 1)
	30	Cấu trúc phản trọng lực (Tiết 2)
16	31	Máy thụ phấn cho hoa (Tiết 1)
	32	Máy thụ phấn cho hoa (Tiết 2)
17	33	Cây và đất (Tiết 1)
	34	Cây và đất (Tiết 2)
18*	35	Báo cáo kết quả STEM+ (Tiết 1)
	36	Báo cáo kết quả STEM+ (Tiết 2)

* Chủ đề 18: Báo cáo kết quả STEM+: Nhà trường có thể lựa chọn và bố trí triển khai phù hợp với điều kiện thực tiễn.